

Nachrichtenbeschreibung

ALOCAT

auf Basis

ORDRSP
Bestellantwort

UN D.07A S3

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 12.12.2019

Version: 5.10
Publikationsdatum: 01.04.2019
Autor: DVGW

| | |
|--|----|
| 1 Einführung | 3 |
| 1.1 Funktionale Beschreibung | 3 |
| 1.2 Grundsätze | 3 |
| 1.3 Anwendungsfelder | 3 |
| 1.4 Verweise | 3 |
| 2 Nachrichtenstruktur | 4 |
| 3 EDIFACT Implementierung für ALOCAT | 5 |
| 3.1 Diagramm | 6 |
| 3.2 Segmentlayout | 7 |
| 3.3 Zuordnungstupel | 25 |
| 4 Anwendungsfälle | 26 |
| 4.1 Nachrichtenversand durch Netzbetreiber (ENB/ANB) an MGV | 26 |
| 4.1.1 Vorläufige/endgültige Allokation | 26 |
| 4.1.2 Korrigierte Allokation | 30 |
| 4.1.3 Clearing | 34 |
| 4.2 Nachrichtenversand durch Netzbetreiber (ENB/ANB) an NB | 37 |
| 4.3 Nachrichtenversand durch Netzbetreiber NB an BKV | 40 |
| 4.4 Nachrichtenversand durch Marktgebietsverantwortlichen (MGV) an BKV | 43 |
| 4.4.1 Vorläufige/endgültige Allokation | 43 |
| 4.4.2 Korrigierte Allokation | 47 |
| 4.4.3 Clearing | 50 |
| 4.5 Nachrichtenversand durch Marktgebietsverantwortlichen (MGV) an NB | 54 |
| 5 Änderungshistorie | 57 |

1 Einführung

1 Einführung

Dieses Dokument stellt die Definition der ALOCAT-Nachricht, einer angepassten Teilmenge der EDIFACT UNSM Purchase Order Response Nachricht (ORDRSP) dar, zum Gebrauch für den Elektronischen Datenaustausch (EDI) in der Gaswirtschaft. Es wird besonders auf Erfordernisse und Rollen in der Deutschen Gaswirtschaft Bezug genommen.

Es wird unbedingt empfohlen, die Nachrichtenübergreifenden Vorgaben und Erläuterungen des DVGW vor der Implementierung einer Vorlage zu lesen, da diese einige grundsätzliche Regeln für alle DVGW Nachrichten enthalten.

1.1 Funktionale Beschreibung

Verschiedene Marktteilnehmer sind beim Transport von Erdgas beteiligt. Die Ermittlung/Festlegung der Mengen für jeden einzelnen am Gasfluss Beteiligten erfolgt durch den Allokations-Prozess. Der für den Ein-/Auspeisepunkt zuständige (Netz-) Betreiber führt diese Allokation nach einem abgestimmten Verfahren durch. Dieses berücksichtigt unter anderem die gemessenen Mengen, die nominierten Mengen und die abgestimmten anzuwendenden Allokationsregeln für den Allokationszeitraum. Das Ergebnis der Allokation kann den jeweiligen Beteiligten als Information über die ALOCAT Nachricht bereitgestellt werden. Diese Information wird von den Beteiligten u.a. dazu genutzt, ihre aktuellen und zukünftigen Gasflüsse im Gleichgewicht zu halten.

1.2 Grundsätze

Die ALOCAT-Nachricht wird ausgetauscht, um Marktteilnehmer über die von ihnen in Anspruch genommenen Mengen zu informieren.

1.3 Anwendungsfelder

Die ALOCAT dient der Übermittlung von bilanzkreis- und /oder netzkontorelevanten Allokationsmengen. Der Austausch findet zwischen Netzbetreibern, Marktgebietsverantwortlichen und Bilanzkreisverantwortlichen statt.

Im Einzelnen werden mit der ALOCAT folgende Mengen übertragen:

- Gemessene und prognostizierte Allokationsdaten
- Ersatzwerte für SLP-Zeitreihen
- Lastgänge von Netzkopplungspunkten
- Biogas- und Wasserstoffeinspeisungen
- Flüssiggaseinspeisungen
- Marktgebietsübergreifende Transporte
- Korrigierte Allokationen für gemessene Werte
- Clearing-Allokationen für gemessene und prognostizierte Werte

1.4 Verweise

Der Inhalt der ALOCAT-Nachricht basiert auf:

- Der EDIFACT UNSM ORDRSP D 07A Definition wie von UN/CEFACT veröffentlicht.
- Der Definition von Begriffen und Codes wie von der EASEE-Gas „Message and Workflow Design Working Group“ festgelegt.

2 Nachrichtenstruktur

| Zähler | Nr | Bez | St | / DVGW | MaxWdh | / DVGW | Ebene | Inhalt |
|--------|----|------|----|-----------|--------|--------|-------|--|
| 0010 | 1 | UNH | M | M | 1 | 1 | 0 | Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht |
| 0020 | 2 | BGM | M | M | 1 | 1 | 0 | Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht |
| 0030 | 3 | DTM | M | M | 35 | 1 | 1 | Zeitzone |
| 0030 | 4 | DTM | M | M | 35 | 1 | 1 | Datum und Zeit der Nachricht |
| 0030 | 5 | DTM | M | M | 35 | 1 | 1 | Gültigkeitszeitraum der Nachricht |
| 0090 | | SG1 | C | D | 9999 | 1 | 1 | Clearingnummer |
| 0100 | 6 | RFF | M | M | 1 | 1 | 1 | Clearingnummer |
| 0090 | | SG1 | C | R | 9999 | 1 | 1 | Prüfidentifikator |
| 0100 | 7 | RFF | M | M | 1 | 1 | 1 | Prüfidentifikator |
| 0150 | | SG3 | C | R | 99 | 1 | 1 | Absender |
| 0160 | 8 | NAD | M | M | 1 | 1 | 1 | Absender der Nachricht |
| 0150 | | SG3 | C | R | 99 | 1 | 1 | Empfänger |
| 0160 | 9 | NAD | M | M | 1 | 1 | 1 | Empfänger der Nachricht |
| 1040 | | SG27 | C | R | 200000 | 200000 | 1 | LIN |
| 1050 | 10 | LIN | M | M | 1 | 1 | 1 | Positionsnummer |
| 1560 | | SG36 | C | R | 9999 | 9999 | 2 | Ort oder Lokation |
| 1570 | 11 | LOC | M | M | 1 | 1 | 2 | Ortsangabe |
| 1590 | 12 | DTM | C | R | 5 | 1 | 3 | Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen |
| 1600 | | SG37 | C | R | 99 | 1 | 3 | Spezifikation der Menge |
| 1610 | 13 | QTY | M | M | 1 | 1 | 3 | Menge |
| 1620 | 14 | STS | C | R | 99 | 2 | 4 | Status |
| 1670 | | SG39 | C | D | 999 | 1 | 2 | NAD |
| 1680 | 15 | NAD | M | M | 1 | 1 | 2 | Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer |
| 1670 | | SG39 | C | R | 999 | 1 | 2 | NAD |
| 1680 | 16 | NAD | M | M | 1 | 1 | 2 | Netzbetreibercode oder Netzkontonummer |
| 2360 | 17 | UNS | M | M | 1 | 1 | 0 | Abschnitts-Kontrollsegment |
| 2430 | 18 | UNT | M | M | 1 | 1 | 0 | Nachrichten-Endsegment |

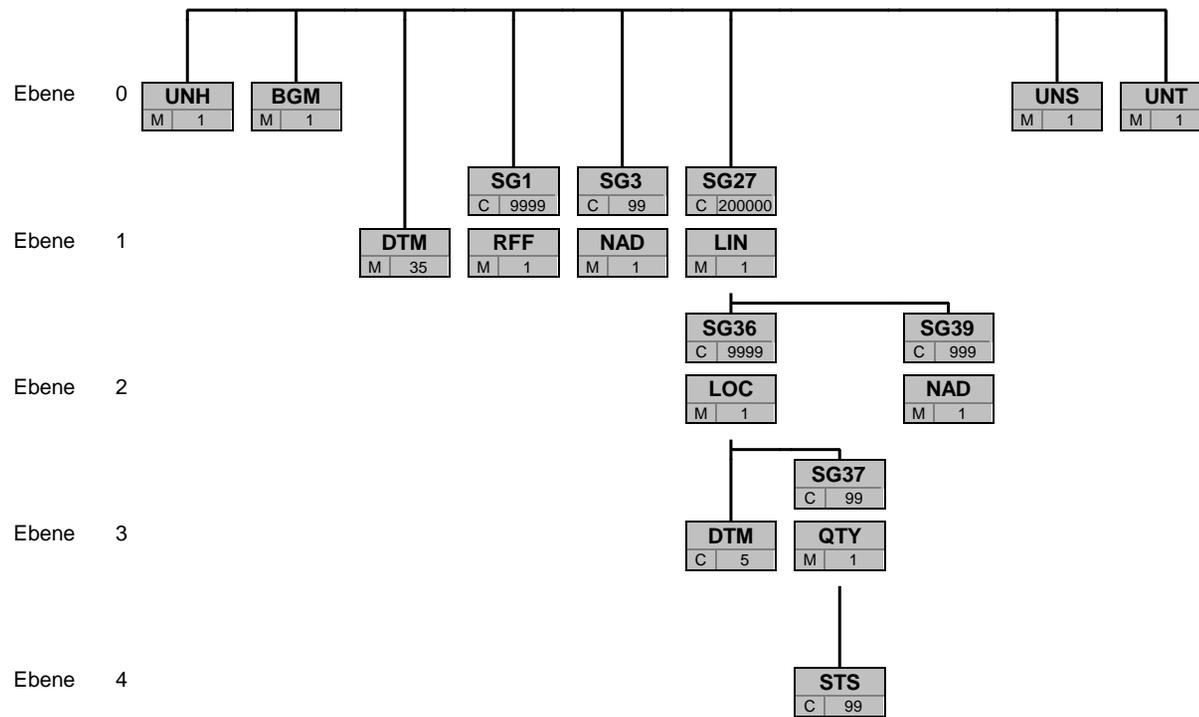
Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3 EDIFACT Implementierung für ALOCAT

3 EDIFACT Implementierung für ALOCAT

3.1 Diagramm



| |
|-----------|
| Bez |
| St MaxWdh |

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)
 MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|--|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0010 | 1 | UNH | M | 1 | M | 1 | 0 | Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|---|-----------|-----------|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| UNH | | | | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | M an..14 | M an..14 | Vom Absender vergebene eindeutige Referenz. |
| S009 | Nachrichten-Kennung | M | M | |
| 0065 | Nachrichtentyp-Kennung | M an..6 | M an..6 | ORDRSP Order Response |
| 0052 | Versionsnummer des Nachrichtentyps | M an..3 | M an..3 | D Directory |
| 0054 | Freigabenummer des Nachrichtentyps | M an..3 | M an..3 | 07A Directory Release |
| 0051 | Verwaltende Organisation | M an..2 | M an..2 | UN UN/ECE |
| 0057 | Anwendungscode der zuständigen Organisation | C an..6 | R an..6 | DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1. 4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). |

Bemerkung:

Beispiel:

UNH+123456+ORDRSP:D:07A:UN:DVGW17'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|--|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0020 | 2 | BGM | M | 1 | M | 1 | 0 | Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht |

| Standard | | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|----------|---|-----------|------|----------|--|
| Bez | Name | St Format | St | Format | |
| BGM | | | | | |
| C002 | Dokumenten-/ Nachrichtenname | C | | R | |
| 1001 | Dokumentenname, Code | C an..3 | | R an..3 | X1G Allokation anhand von Standardlastprofilen X2G Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto X3G SLP Ersatzwerte X4G Untertägige Allokation X5G Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) X6G Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) X7G Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) XBG Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto |
| 1131 | Codeliste, Code | C an..17 | | N | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3 | | R an..3 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH |
| C106 | | | | | |
| 1004 | Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation | C | | R | |
| 1004 | Dokumentenummer | C an..35 | | R an..35 | <i>ALOCAT + eindeutige Identifikation. Der Absender muss sicherstellen, dass diese Identifikation eindeutig ist.</i> |

Bemerkung:

Beispiel:

BGM+X1G::332+ALOCAT123456'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|----------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0030 | 3 | DTM | M | 35 | M | 1 | 1 | Zeitzone |

| Bez | Name | Standard | | DVGW | |
|------|---|----------|--------|------|----------------------------|
| | | St | Format | St | Format |
| DTM | | | | | Anwendung / Bemerkung |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | M | | M | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M | an..3 | M | Z05 Zeit Definition |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C | an..35 | R | 0 UTC |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C | an..3 | R | 805 Stunden |

Bemerkung:

Alle Zeiten in einer Nachricht müssen in derselben Zeitzone angegeben werden.

Beispiel:

DTM+Z05:0:805'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0090 | | SG1 | C | 9999 | R | 1 | 1 | Prüfidentifikator |
| 0100 | 7 | RFF | M | 1 | M | 1 | 1 | Prüfidentifikator |

| Standard | | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|----------|--------------------------|-----------|-----------|--|--|
| Bez | Name | St Format | St Format | | |
| RFF | | | | | |
| C506 | Referenz | M | M | | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | M an..3 | M an..3 | | Z13 Prüfidentifikator |
| 1154 | Referenz, Identifikation | C an..70 | R an..70 | | 70001 Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) (NB an MGV) |
| | | | | | 70002 Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto (NB an MGV) |
| | | | | | 70003 Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto (NB an MGV) |
| | | | | | 70004 Vorläufige Allokation (Intraday) (NB an MGV) |
| | | | | | 70005 Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV) |
| | | | | | 70006 korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV) |
| | | | | | 70007 Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) (NB an MGV) |
| | | | | | 70008 SLP Clearing (NB an MGV) |
| | | | | | 70009 RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV) |
| | | | | | 70010 RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert) (NB an MGV) |
| | | | | | 70011 Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto (ENB/ANB an NB) |
| | | | | | 70012 Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto (ENB/ANB an NB) |
| | | | | | 70013 Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) (MGV an BKV) |
| | | | | | 70014 Untertägige Allokation (Intraday) (MGV an BKV) |
| | | | | | 70015 Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV) |
| | | | | | 70016 Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV) |
| | | | | | 70017 Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) (MGV an BKV) |
| | | | | | 70018 SLP Clearing (MGV an BKV) |
| | | | | | 70019 RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV) |
| | | | | | 70020 RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert) (MGV an BKV) |
| | | | | | 70021 Ersatzwertversand an NB (MGV an NB) |
| | | | | | 70022 Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation (NB an BKV) |

Bemerkung:
Wird nur im Rahmen der Nachrichtenprüfprozesse genutzt.

Beispiel:
RFF+Z13:70001'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0150 | | SG3 | C | 99 | R | 1 | 1 | Absender |
| 0160 | 8 | NAD | M | 1 | M | 1 | 1 | Absender der Nachricht |

| Bez | Name | Standard | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|------|---|----------|--------|------|--------|--|
| | | St | Format | St | Format | |
| NAD | | | | | | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M | an..3 | M | an..3 | Code zur Identifikation des Absenders MS Nachrichtenabsender |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | C | | R | | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | M | an..35 | M | an..35 | MP-ID des Nachrichtensenders |
| 1131 | Codeliste, Code | C | an..17 | N | | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C | an..3 | R | an..3 | 9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH |

Bemerkung:

Beispiel:

NAD+MS+9870012345678:::332'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 0150 | | SG3 | C | 99 | R | 1 | 1 | Empfänger |
| 0160 | 9 | NAD | M | 1 | M | 1 | 1 | Empfänger der Nachricht |

| Bez | Name | Standard | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|------|---|----------|--------|------|--------|--|
| | | St | Format | St | Format | |
| NAD | | | | | | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M | an..3 | M | an..3 | Code zur Identifikation des Empfängers MR Nachrichtempfänger |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | C | | R | | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | M | an..35 | M | an..35 | MP-ID des Nachrichtempfängers |
| 1131 | Codeliste, Code | C | an..17 | N | | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C | an..3 | R | an..3 | 9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH |

Bemerkung:

Beispiel:

NAD+MR+9870112500011::332'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 200000 | 1 | LIN |
| 1050 | 10 | LIN | M | 1 | M | 1 | 1 | Positionsnummer |

| Bez | Name | Standard | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|------|---|----------|--------|------|--------|--|
| | | St | Format | St | Format | |
| LIN | | | | | | |
| 1082 | Positionsnummer | C | an..6 | R | an..6 | Laufende Positionsnummer (von 1 bis n) |
| 1229 | Handlung, Code | C | an..3 | N | | Nicht benutzt |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer, Identifikation | C | | R | | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | C | an..35 | N | | Nicht benutzt |
| 7143 | Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code | C | an..3 | R | an..3 | Z01 allokiert |
| 1131 | Codeliste, Code | C | an..17 | N | | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C | an..3 | R | an..3 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH |

Bemerkung:

LIN-1082 ist eine Identifikation, vergeben vom Ersteller der Nachricht, die es erlaubt, jedes neue Auftreten einer Positionsnummer eindeutig zu identifizieren.

Empfehlung: Wenn nicht anders erforderlich, empfiehlt der DVGW eine einfache, numerische Sequenz, beginnend mit '1', welche für jedes neue Auftreten eines LIN-Segmentes um '1' erhöht wird.

Beispiel:

LIN+1++:Z01::332'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 200000 | 1 | LIN |
| 1560 | | SG36 | C | 9999 | R | 9999 | 2 | Ort oder Lokation |
| 1570 | 11 | LOC | M | 1 | M | 1 | 2 | Ortsangabe |

| | | Standard | | DVGW | |
|------|-----------------------|----------|--------|--|--------|
| Bez | Name | St | Format | St | Format |
| LOC | | | | | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | M | an..3 | M | an..3 |
| | | | | Anwendung / Bemerkung | |
| | | | | Code zur Identifikation der Funktion eines Ortes Z99 keine Ortszuordnung | |

Bemerkung:

In der ALOCAT-Nachricht ist keine Angabe eines spezifischen Ortes erforderlich. Somit besteht dieses Segment nur aus „LOC+Z99“.

Beispiel:

LOC+Z99'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|---|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 200000 | 1 | LIN |
| 1560 | | SG36 | C | 9999 | R | 9999 | 2 | Ort oder Lokation |
| 1590 | 12 | DTM | C | 5 | R | 1 | 3 | Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen |

| Bez | Name | Standard | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|------|---|----------|--------|------|--------|--|
| | | St | Format | St | Format | |
| DTM | | | | | | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | M | | M | | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier | M | an..3 | M | an..3 | 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | C | an..35 | R | an..35 | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code | C | an..3 | R | an..3 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM |

Bemerkung:

Beispiel:

DTM+2:201801010500201801020500:719'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 200000 | 1 | LIN |
| 1560 | | SG36 | C | 9999 | R | 9999 | 2 | Ort oder Lokation |
| 1600 | | SG37 | C | 99 | R | 1 | 3 | Spezifikation der Menge |
| 1610 | 13 | QTY | M | 1 | M | 1 | 3 | Menge |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|------------------|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| QTY | | | | |
| C186 | Mengenangaben | M | M | |
| 6063 | Menge, Qualifier | M an..3 | M an..3 | Z02 Einspeisung Z03 Ausspeisung |
| 6060 | Menge | M an..35 | M an..35 | Angabe der Menge als ganze Zahl ohne Tausender- und Dezimaltrenner |
| 6411 | Maßeinheit, Code | C an..8 | R an..8 | KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) KW2 Kilowattstunden pro Tag (kWh/d) |

Bemerkung:

Im Rahmen des Zweivertragsmodells werden nur natürliche Zahlen (einschließlich Null) mit der Einheit kWh/h bzw. kWh/d übertragen. (Falls eine Konvertierung positiver, reeller Zahlen (einschließlich Null) zu natürlichen Zahlen zuvor erforderlich sein sollte, so ist eine kaufmännische Rundung anzuwenden.)

Innerhalb eines LIN-Segments sind nur Meldungen in eine Flussrichtung (DE6063) zulässig.

Beispiel:

QTY+Z03:4000:KW1'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|-------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 200000 | 1 | LIN |
| 1560 | | SG36 | C | 9999 | R | 9999 | 2 | Ort oder Lokation |
| 1600 | | SG37 | C | 99 | R | 1 | 3 | Spezifikation der Menge |
| 1620 | 14 | STS | C | 99 | R | 2 | 4 | Status |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|---|-----------|-----------|---|
| Bez | Name | St Format | St Format | Anwendung / Bemerkung |
| STS | | | | |
| C601 | Statuskategorie | C | R | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | M an..3 | M an..3 | Code zur Spezifikation der Kategorie eines Status 09G Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn 10G Ersatzwert nur bei SLP zusätzlich zu 09G oder 15G 12G Tagesband nur bei RLMmT zusätzlich zu 14G 14G Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT 15G Lastprofil (SLP) analytisch SLPana 16G Sonstige (Entryso/Exitso) 17G Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV 18G Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT 19G Flüssiggaseinspeisung 20G Netzkopplungspunkt Entspricht „Entry NKP“ 21G Entry Biogas 25G Entry Wasserstoff |
| 1131 | Codeliste, Code | C an..17 | N | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3 | R an..3 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH |

Bemerkung:

Im Rahmen der Übertragung von Allokationsdaten (Abwicklung im Zweivertragsmodell) ist es nicht zulässig, den Status pro LIN-Segmentgruppe 27 zu ändern.

Der Code 17G darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden.

Beispiel:

STS+09G: :332'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|--------------------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 200000 | 1 | LIN |
| 1670 | | SG39 | C | 999 | D | 1 | 2 | NAD |
| 1680 | 15 | NAD | M | 1 | M | 1 | 2 | Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer |

| Bez | Name | Standard | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|------|--|----------|--------|------|--------|--|
| | | St | Format | St | Format | |
| NAD | | | | | | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M | an..3 | M | an..3 | ZEU Bilanzkreiscode ZET Netzkonto eines vorgelagerten angrenzenden Netzbetreibers |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | C | | R | | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | M | an..35 | M | an..35 | <i>Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer</i> |
| 1131 | Codeliste, Code | C | an..17 | N | | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C | an..3 | R | an..3 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH |

Bemerkung:

Im Rahmen der Übertragung von Allokationsdaten sind zwei NAD-Segmente erforderlich. Die entsprechend einzubringenden Datenelemente in NAD-3035 sind den jeweiligen Anwendungsfällen des AHB zu entnehmen.

Ausnahme:

Bei Meldung der Zeitreihe Flüssiggaseinspeisung ist die Angabe der Netzkontonummer das einzige NAD-Segment. Es wird mit 3035=ZSH im folgenden NAD-Segment angegeben.

Beispiel:

NAD+ZEU+BKCODE1234567890::332'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|-------------|----------|--------|------|--------|-------|--|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 1040 | | SG27 | C | 200000 | R | 200000 | 1 | LIN |
| 1670 | | SG39 | C | 999 | R | 1 | 2 | NAD |
| 1680 | 16 | NAD | M | 1 | M | 1 | 2 | Netzbetreibercode oder Netzkontonummer |

| Bez | Name | Standard | | DVGW | | Anwendung / Bemerkung |
|------|---|----------|--------|------|--------|--|
| | | St | Format | St | Format | |
| NAD | | | | | | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | M | an..3 | M | an..3 | ZSH Netzkontonummer ZSO Netzbetreiber ZSZ Netzkonto eines nachgelagerten Netzbetreibers |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | C | | R | | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | M | an..35 | M | an..35 | Netzbetreibercode oder Netzkontonummer |
| 1131 | Codeliste, Code | C | an..17 | N | | Nicht benutzt |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C | an..3 | R | an..3 | 9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH |

Bemerkung:

Beispiel:

NAD+ZSZ+NKNR001234567890::332'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.2 Segmentlayout

| Zähler | Nr | Bez | Standard | | DVGW | | Ebene | Name |
|--------|----|------------|----------|--------|------|--------|-------|------------------------|
| | | | St | MaxWdh | St | MaxWdh | | |
| 2430 | 18 | UNT | M | 1 | M | 1 | 0 | Nachrichten-Endsegment |

| Standard | | | DVGW | |
|----------|--|----|--------|---|
| Bez | Name | St | Format | Anwendung / Bemerkung |
| UNT | | | | |
| 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | M | n..6 | M n..6 <i>Summe der Segmente in der Nachricht (inklusive UNH & UNT)</i> |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | M | an..14 | M an..14 <i>Eindeutige Nachrichten-Referenz vom Absender vergeben. Muss identisch mit der Angabe in UNH-0062 sein.</i> |

Bemerkung:

Beispiel:

UNT+17+123456'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

3.3 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator¹) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende ALOCAT-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

- 3-Tupel der Netzkopplungspunktmeldung gemäß GaBi Gas: (Verantwortlicher Absender, vorgelagerter Netzbetreiber, nachgelagerter Netzbetreiber)
ZO-T2 (SG3 NAD+MS, SG39 NAD+ZET, SG39 NAD+ZSZ)
- 3-Tupel der Allokationsmeldung gemäß GaBi Gas: (Bilanzkreis, Netzbetreiber, Zeitreihentyp)
ZO-T1 (SG39 NAD+ZEU; SG39 NAD+ZSO, SG36 SG37 STS)
- 1-Tupel des Allokationsclearings gemäß GaBi Gas: (Clearingnummer)
ZG-T1 (SG1 RFF+ANX)

| Beschreibung | Prozessschritt aus | Prüfidentifikator | Kommunikation von | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall |
|---|--------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Allokationsabgabe | KoV | 70001 70004 70005 70006 70007 | NB an MGV | ZO-T1 | — |
| Allokationsabgabe NKP | KoV | 70002 70003 | NB an MGV | ZO-T2 | — |
| Allokationsabgabe NKP | KoV | 70011 70012 | ENB/ANB an NB | ZO-T2 | — |
| Allokationsabgabe | KoV | 70013 70014 70015 70016 70017 | MGV an BKV | ZO-T1 | — |
| Allokationsabgabe | KoV | 70021 | MGV an NB | ZO-T1 | — |
| Allokationsabgabe Clearing | KoV | 70008 70009 70010 | NB an MGV | — | ZG-T1 |
| Allokationsabgabe Clearing | KoV | 70018 70019 70020 | MGV an BKV | — | ZG-T1 |
| Allokationsabgabe Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation | KoV | 70022 | NB an BKV | ZO-T1 | — |

¹ An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) | Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Vorläufige Allokation (Intraday) | Endgültige Allokation (Bilanzierungsbeitrag) | Bedingung |
|--|---|--|---|----------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MGV | NB an MGV | NB an MGV | NB an MGV | |
| | Prüfidentifikator | 70001 | 70003 | 70004 | 70005 | |
| Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | ORDR Order Response | X | X | X | X | |
| | SP | | | | | |
| UNH 0052 | D Directory | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 07A Directory Release | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/ECE | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | DVGW 17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1. 4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). | X | X | X | X | |
| Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | X1G Allokation anhand von Standardlastprofilen | X | | | | |
| | X4G Untertägige Allokation | | | X | | |
| | X5G Endgültige Allokation (Bilanzierungsbeitrag) | | | | X | |
| | XBG Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto | | X | | | |
| BGM 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | X | X | |
| Zeitzone | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z05 Zeit Definition | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | 0 UTC | X | X | X | X | |
| DTM 2379 | 805 Stunden | X | X | X | X | |
| Datum und Zeit der Nachricht | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | X | |
| Gültigkeitszeitraum der Nachricht | | | | | | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) | Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Vorläufige Allokation (Intraday) | Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) | Bedingung |
|--------------------------------|---|--|---|----------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MGV | NB an MGV | NB an MGV | NB an MGV | |
| | Prüfidentifikator | 70001 | 70003 | 70004 | 70005 | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z01 Gültigkeitszeitraum | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | X | |
| DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMM CCYYMMDDHHMM | X | X | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | 70001 Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) (NB an MGV) | X | | | | |
| | 70003 Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto (NB an MGV) | | X | | | |
| | 70004 Vorläufige Allokation (Intraday) (NB an MGV) | | | X | | |
| | 70005 Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV) | | | | X | |
| Absender der Nachricht | | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS Nachrichtenabsender | X | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |
| Empfänger der Nachricht | | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |
| Positionsnummer | | | | | | |
| SG27 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG27 LIN | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X | X | X | X | |
| SG27 LIN 7143 | Z01 allokiert | X | X | X | X | |
| SG27 LIN 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) | Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Vorläufige Allokation (Intraday) | Endgültige Allokation (Bilanzierungs Brennerwert) | Bedingung |
|--|---|--|---|----------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | NB an MGV | NB an MGV | NB an MGV | NB an MGV | |
| | Prüfidentifikator | 70001 | 70003 | 70004 | 70005 | |
| Ortsangabe | | | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 LOC 3227 | Z99 keine Ortszuordnung | X | X | X | X | |
| Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen | | | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 DTM 2005 | 2 Liefertermin (-datum/-zeit), gewünschter | X | X | X | X | |
| SG36 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | X | |
| SG36 DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMM CCYYMMDDHHMM | X | X | X | X | |
| Menge | | | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 QTY | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 QTY 6063 | Z02 Einspeisung Z03 Ausspeisung | X | X | X | X | |
| SG37 QTY 6060 | Menge | X | X | X | X | |
| SG37 QTY 6411 | KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) KW2 Kilowattstunden pro Tag (kWh/d) | X | X | X | X | [5] KW2 nur zu verwenden, wenn DTM 2380 genau einen Gastag umfasst |
| | | X [5] | | | | |
| Status | | | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 STS 9015 | 09G Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn 14G Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT 15G Lastprofil (SLP) analytisch SLPana 16G Sonstige (Entryso/Exitso) 17G Gemessen (RLM) mit Nominierungersatzverfahren RLMNEV 18G Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT 20G Netzkopplungspunkt Entspricht „Entry NKP“ 21G Entry Biogas 25G Entry Wasserstoff | X | X | X | X | [501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden |
| SG37 STS 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) | Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Vorläufige Allokation (Intraday) | Endgültige Allokation (Bilanzierungsbericht) | Bedingung |
|--|--|--|---|----------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MGV | NB an MGV | NB an MGV | NB an MGV | |
| | Prüfidentifikator | 70001 | 70003 | 70004 | 70005 | |
| Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer | | | | | | |
| SG39 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZEU ZET Bilanzkreiscode Netzkonto eines vorgelagerten angrenzenden Netzbetreibers | X | X | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |
| Netzbetreibercode oder Netzkontonummer | | | | | | |
| SG39 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZSH ZSZ Netzkontonummer Netzkonto eines nachgelagerten Netzbetreibers | X | X | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Detail/Schlusssteil-Trennung | X | X | X | X | |
| Nachrichten-Endsegment | | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrigierte Mengenmeld ung NKP je Netzkonto | Korrigierte Allokation (Bilanzierung sbrennwert) | Korrigierte Allokation (Abrechnung sbrennwert) | Bedingung |
|--|---|--|---|---|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MG 70002 | NB an MG 70006 | NB an MG 70007 | |
| Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Order Response | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Directory | X | X | X | |
| UNH 0054 | 07A Directory Release | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/ECE | X | X | X | |
| UNH 0057 | DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). | X | X | X | |
| Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | X2G Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto | X | | | |
| | X6G Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) | | X | | |
| | X7G Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) | | | X | |
| BGM 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | X | |
| Zeitzone | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z05 Zeit Definition | X | X | X | |
| DTM 2380 | 0 UTC | X | X | X | |
| DTM 2379 | 805 Stunden | X | X | X | |
| Datum und Zeit der Nachricht | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| Gültigkeitszeitraum der Nachricht | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z01 Gültigkeitszeitraum | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) | Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) | Bedingung |
|--|---|--|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MGV 70002 | NB an MGV 70006 | NB an MGV 70007 | |
| SG1 RFF 1154 | 70002 Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto (NB an MGV) 70006 korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV) 70007 Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) (NB an MGV) | X [500] | | X | [500] Hinweis: Dieser Code darf nur nach Liefermonatende verwendet werden |
| Absender der Nachricht | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS Nachrichtenabsender | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Empfänger der Nachricht | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtempfänger | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Positionsnummer | | | | | |
| SG27 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG27 LIN | | Muss | Muss | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X | X | X | |
| SG27 LIN 7143 | Z01 allokiert | X | X | X | |
| SG27 LIN 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ortsangabe | | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 LOC 3227 | Z99 keine Ortszuordnung | X | X | X | |
| Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen | | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 DTM 2005 | 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter | X | X | X | |
| SG36 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG36 DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCY YMMDDHHMM | X | X | X | |
| Menge | | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 QTY | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 QTY 6063 | Z02 Einspeisung Z03 Ausspeisung | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Korrigierte Allokation (Bilanzierung sbrennwert) | Korrigierte Allokation (Abrechnung sbrennwert) | Bedingung |
|---|--|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MGV 70002 | NB an MGV 70006 | NB an MGV 70007 | |
| SG37 QTY 6060 | Menge | X | X | X | |
| SG37 QTY 6411 | KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) | X | X | X | |
| Status SG37 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 STS | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 STS 9015 | 14G Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT | | X | X | [501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden |
| | 16G Sonstige (Entryso/Exitso) | | X | | |
| | 17G Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV | | X [501] | X [501] | |
| | 18G Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT | | X | X | |
| | 19G Flüssiggaseinspeisung | | X | | |
| | 20G Netzkopplungspunkt Entspricht „Entry NKP“ | X | | | |
| | 21G Entry Biogas | | X | | |
| | 25G Entry Wasserstoff | | X | | |
| SG37 STS 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer SG39 | | Muss | Muss [1] | Muss | [1] Wenn SG37 STS+19G nicht vorhanden |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZEU Bilanzkreiscode ZET Netzkonto eines vorgelagerten angrenzenden Netzbetreibers | X | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Netzbetreibercode oder Netzkontonummer SG39 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZSH Netzkontonummer ZSZ Netzkonto eines nachgelagerten Netzbetreibers | X | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | Muss | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Detail/Schlussteil-Trennung | X | X | X | |
| Nachrichten-Endsegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Korrigierte Allokation (Bilanzierung sbrennwert) | Korrigierte Allokation (Abrechnung sbrennwert) | Bedingung |
|------------------|----------------------------|--|--|--|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MGV | NB an MGV | NB an MGV | |
| | Prüfidentifikator | 70002 | 70006 | 70007 | |
| | Nachricht | | | | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | SLP Clearing | RLM Clearing (Bilanzierung sbrennwert) | RLM Clearing (Abrechnung sbrennwert) | Bedingung |
|--|---|-----------------|---|---|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MGV | NB an MGV | NB an MGV | |
| | Prüfidentifikator | 70008 | 70009 | 70010 | |
| Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Order Response | X | X | X | |
| | P | | | | |
| UNH 0052 | D Directory | X | X | X | |
| UNH 0054 | 07A Directory Release | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/ECE | X | X | X | |
| UNH 0057 | DVGW1 DVGW Nachrichtentypen 7 Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). | X | X | X | |
| Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | X1G Allokation anhand von Standardlastprofilen | X | | | |
| | X6G Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) | | X | | |
| | X7G Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) | | | X | |
| BGM 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Zeitzone | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z05 Zeit Definition | X | X | X | |
| DTM 2380 | 0 UTC | X | X | X | |
| DTM 2379 | 805 Stunden | X | X | X | |
| Datum und Zeit der Nachricht | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| Gültigkeitszeitraum der Nachricht | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z01 Gültigkeitszeitraum | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| Clearingnummer | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ANX Clearing-Referenz | X | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | SLP Clearing | RLM Clearing (Bilanzierung sbrennwert) | RLM Clearing (Abrechnung sbrennwert) | Bedingung |
|--|--|--------------------|---|---|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MGV 70008 | NB an MGV 70009 | NB an MGV 70010 | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | 70008 SLP Clearing (NB an MGV) | X | | | |
| | 70009 RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert) (NB an MGV) | | X | | |
| | 70010 RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert) (NB an MGV) | | | X | |
| Absender der Nachricht | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS Nachrichtenabsender | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Empfänger der Nachricht | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Positionsnummer | | | | | |
| SG27 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG27 LIN | | Muss | Muss | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X | X | X | |
| SG27 LIN 7143 | Z01 allokiert | X | X | X | |
| SG27 LIN 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ortsangabe | | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 LOC 3227 | Z99 keine Ortszuordnung | X | X | X | |
| Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen | | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 DTM 2005 | 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter | X | X | X | |
| SG36 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG36 DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCY YMMDDHHMM | X | X | X | |
| Menge | | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | Muss | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | SLP Clearing | RLM Clearing (Bilanzierung sbrennwert) | RLM Clearing (Abrechnung sbrennwert) | Bedingung |
|---|--|--------------------|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MGV 70008 | NB an MGV 70009 | NB an MGV 70010 | |
| SG37 QTY | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 QTY 6063 | Z02 Einspeisung | | X | | |
| | Z03 Ausspeisung | X | X | X | |
| SG37 QTY 6060 | Menge | X | X | X | |
| SG37 QTY 6411 | KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) | X | X | X | [5] KW2 nur zu verwenden, wenn DTM 2380 genau einen Gastag umfasst |
| | KW2 Kilowattstunden pro Tag (kWh/d) | X [5] | | | |
| Status | | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 STS | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 STS 9015 | 09G Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn | X | | | [501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden |
| | 14G Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT | | X | X | |
| | 15G Lastprofil (SLP) analytisch SLPana | X | | | |
| | 16G Sonstige (Entryso/Exitso) | | X | | |
| | 17G Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfa hren RLMNEV | | X [501] | X [501] | |
| | 18G Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT | | X | X | |
| | 21G Entry Biogas | | X | | |
| | 25G Entry Wasserstoff | | X | | |
| SG37 STS 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer | | | | | |
| SG39 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZEU Bilanzkreiscode | X | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Netzbetreibercode oder Netzkontonummer | | | | | |
| SG39 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZSH Netzkontonummer | X | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | |
| UNS | | Muss | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Detail/Schlussteil- Trennung | X | X | X | |
| Nachrichten-Endsegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Bedingung |
|--|---|--|---|--|
| | Kommunikation von | NB an NB | NB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 70011 | 70012 | |
| Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Order Response | X | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D Directory | X | X | |
| UNH 0054 | 07A Directory Release | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/ECE | X | X | |
| UNH 0057 | DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). | X | X | |
| Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | X2G Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto | X [502] | | [502] Hinweis: Dieser Code darf nur nach Monatsende verwendet werden |
| | XBG Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto | | X | |
| BGM 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | |
| Zeitzone | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z05 Zeit Definition | X | X | |
| DTM 2380 | 0 UTC | X | X | |
| DTM 2379 | 805 Stunden | X | X | |
| Datum und Zeit der Nachricht | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| Gültigkeitszeitraum der Nachricht | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z01 Gültigkeitszeitraum | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | 70011 Korrigierte Mengenmeldung NKP je | X | | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Bedingung |
|--|--|--|--|---|
| | Kommunikation von | NB an NB | NB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 70011 | 70012 | |
| | 70012 | Netzkonto (ENB/ANB an NB) Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto (ENB/ANB an NB) | X | |
| Absender der Nachricht | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS | X | X | Nachrichtenabsender |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 | X | X | GS1 |
| | 332 | X | X | DE, DVGW Service & Consult GmbH |
| Empfänger der Nachricht | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR | X | X | Nachrichtenempfänger |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 | X | X | GS1 |
| | 332 | X | X | DE, DVGW Service & Consult GmbH |
| Positionsnummer | | | | |
| SG27 | | Muss | Muss | |
| SG27 LIN | | Muss | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X | |
| SG27 LIN 7143 | Z01 | X | X | allokiert |
| SG27 LIN 3055 | 332 | X | X | DE, DVGW Service & Consult GmbH |
| Ortsangabe | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | |
| SG36 LOC | | Muss | Muss | |
| SG36 LOC 3227 | Z99 | X | X | keine Ortszuordnung |
| Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | |
| SG36 DTM | | Muss | Muss | |
| SG36 DTM 2005 | 2 | X | X | Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter |
| SG36 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | |
| SG36 DTM 2379 | 719 | X | X | CCYYMMDDHHMMCCY YMMDDHHMM |
| Menge | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | |
| SG37 QTY | | Muss | Muss | |
| SG37 QTY 6063 | Z02 | X | X | Einspeisung |
| | Z03 | X | X | Ausspeisung |
| SG37 QTY 6060 | Menge | | X | |
| SG37 QTY 6411 | KW1 | X | X | Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrigierte Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Tägliche Mengenmeldung NKP je Netzkonto | Bedingung |
|---|---|---|--|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an NB 70011 | NB an NB 70012 | |
| Status SG37 SG37 STS | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG37 STS 9015 | 20G Netzkopplungspunkt Entspricht „Entry NKP“ | X | X | |
| SG37 STS 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer SG39 SG39 NAD | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZET Netzkonto eines vorgelagerten angrenzenden Netzbetreibers | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Netzbetreibercode oder Netzkontonummer SG39 SG39 NAD | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZSZ Netzkonto eines nachgelagerten Netzbetreibers | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Detail/Schlussstil- Trennung | X | X | |
| Nachrichten-Endsegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation an BKV (D+1) | Bedingung |
|--|---|--|-------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an BKV 70022 | |
| Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht | | | |
| UNH | | | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |
| UNH 0065 | ORDRS Order Response | | X |
| | P | | |
| UNH 0052 | D Directory | | X |
| UNH 0054 | 07A Directory Release | | X |
| UNH 0051 | UN UN/ECE | | X |
| UNH 0057 | DVGW1 DVGW Nachrichtentypen 7 Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). | | X |
| Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht | | | |
| BGM | | | Muss |
| BGM 1001 | X1G Allokation anhand von Standardlastprofilen | | X |
| BGM 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | | X |
| Zeitzone | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | Z05 Zeit Definition | | X |
| DTM 2380 | 0 UTC | | X |
| DTM 2379 | 805 Stunden | | X |
| Datum und Zeit der Nachricht | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | | X |
| Gültigkeitszeitraum der Nachricht | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | Z01 Gültigkeitszeitraum | | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X |
| DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM | | X |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 RFF | | | Muss |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | | X |
| SG1 RFF 1154 | 70022 Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation (NB an BKV) | | X |
| Absender der Nachricht | | | |
| SG3 | | | Muss |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation an BKV (D+1) | Bedingung |
|---|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an BKV 70022 | |
| SG3 NAD | | | Muss |
| SG3 NAD 3035 | MS Nachrichtenabsender | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Empfänger der Nachricht | | | |
| SG3 | | | Muss |
| SG3 NAD | | | Muss |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Positionsnummer | | | |
| SG27 | | | Muss |
| SG27 LIN | | | Muss |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X | |
| SG27 LIN 7143 | Z01 allokiert | X | |
| SG27 LIN 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Ortsangabe | | | |
| SG36 | | | Muss |
| SG36 LOC | | | Muss |
| SG36 LOC 3227 | Z99 keine Ortszuordnung | X | |
| Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen | | | |
| SG36 | | | Muss |
| SG36 DTM | | | Muss |
| SG36 DTM 2005 | 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter | X | |
| SG36 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG36 DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM | X | |
| Menge | | | |
| SG37 | | | Muss |
| SG37 QTY | | | Muss |
| SG37 QTY 6063 | Z03 Ausspeisung | X | |
| SG37 QTY 6060 | Menge | X | |
| SG37 QTY 6411 | KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) | X | [5] KW2 nur zu verwenden, wenn DTM 2380 genau einen Gastag umfasst |
| | KW2 Kilowattstunden pro Tag (kWh/d) | X [5] | |
| Status | | | |
| SG37 | | | Muss |
| SG37 STS | | | Muss |
| SG37 STS 9015 | 09G Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn | X | |
| | 15G Lastprofil (SLP) analytisch SLPana | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Optional auf Wunsch tägliche SLP Allokation an BKV (D+1) | Bedingung |
|---|---|--|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an BKV 70022 | |
| SG37 STS 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| <hr/> | | | |
| Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer | | | |
| SG39 | | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZEU Bilanzkreiscode | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| <hr/> | | | |
| Netzbetreibercode oder Netzkontonummer | | | |
| SG39 | | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZSH Netzkontonummer | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| <hr/> | | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | |
| UNS | | Muss | |
| UNS 0081 | S Detail/Schluss teil-Trennung | X | |
| <hr/> | | | |
| Nachrichten-Endsegment | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) | Untertägige Allokation (Intraday) | Endgültige Allokation | Bedingung |
|--|---|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MGV an BKV | MGV an BKV | MGV an BKV | |
| | Prüfidentifikator | 70013 | 70014 | 70015 | |
| Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Order Response | X | X | X | |
| | P | | | | |
| UNH 0052 | D Directory | X | X | X | |
| UNH 0054 | 07A Directory Release | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/ECE | X | X | X | |
| UNH 0057 | DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). | X | X | X | |
| Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | X1G Allokation anhand von Standardlastprofilen | X | | | |
| | X4G Untertägige Allokation | | X | | |
| | X5G Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) | | | X | |
| BGM 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Zeitzone | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z05 Zeit Definition | X | X | X | |
| DTM 2380 | 0 UTC | X | X | X | |
| DTM 2379 | 805 Stunden | X | X | X | |
| Datum und Zeit der Nachricht | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| Gültigkeitszeitraum der Nachricht | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z01 Gültigkeitszeitraum | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYY YMMDDHHMM | X | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) | Untertägige Allokation (Intraday) | Endgültige Allokation | Bedingung |
|--|--|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MGV an BKV | MGV an BKV | MGV an BKV | |
| | Prüfidentifikator | 70013 | 70014 | 70015 | |
| SG1 RFF 1154 | 70013 Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) (MGV an BKV) | X | | | |
| | 70014 Untertägige Allokation (Intraday) (MGV an BKV) | | X | | |
| | 70015 Endgültige Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV) | | | X | |
| Absender der Nachricht | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS Nachrichtenabsender | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Empfänger der Nachricht | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Positionsnummer | | | | | |
| SG27 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG27 LIN | | Muss | Muss | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X | X | X | |
| SG27 LIN 7143 | Z01 allokiert | X | X | X | |
| SG27 LIN 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ortsangabe | | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 LOC 3227 | Z99 keine Ortszuordnung | X | X | X | |
| Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen | | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 DTM 2005 | 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter | X | X | X | |
| SG36 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG36 DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCY YMMDDHHMM | X | X | X | |
| Menge | | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 QTY | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 QTY 6063 | Z02 Einspeisung | | | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) | Untertägige Allokation (Intraday) | Endgültige Allokation | Bedingung |
|----------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MGV an BKV | MGV an BKV | MGV an BKV | |
| | Prüfidentifikator | 70013 | 70014 | 70015 | |
| | Z03 Ausspeisung | X | X | X | |
| SG37 QTY 6060 | Menge | X | X | X | |
| SG37 QTY 6411 | KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) | X | X | X | |

| Status | | | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------|-------------|--|
| SG37 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 STS | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 STS 9015 | 09G Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn | X | | | [4] Bei RLMMTB ist zusätzlich 14G mit einzubringen [501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden |
| | 10G Ersatzwert nur bei SLP zusätzlich zu 09G oder 15G | O | | | |
| | 12G Tagesband nur bei RLMMT zusätzlich zu 14G | | | O [4] | |
| | 14G Gemessen (RLM) Tagesregime RLMMT | | X | O | |
| | 15G Lastprofil (SLP) analytisch SLPana | X | | | |
| | 16G Sonstige (Entryso/Exitso) | | | X | |
| | 17G Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV | | X [501] | X [501] | |
| | 18G Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT | | X | X | |
| | 21G Entry Biogas | | | X | |
| | 25G Entry Wasserstoff | | | X | |
| SG37 STS 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |

| Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer | | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|--|
| SG39 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZEU Bilanzkreiscode | X | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |

| Netzbetreibercode oder Netzkontonummer | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|-------------|---|
| SG39 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZSO Netzbetreiber | X | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X [503] | [503] Hinweis: Bei ENTRY/EXIT Allokationen am VHP ist hier der VHP-Code des MGV anzugeben, ansonsten der Netzbetreiber-Code |
| SG39 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |

Abschnitts-Kontrollsegment

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Allokation anhand von Standardlastprofilen (SLP) | Untertägige Allokation (Intraday) | Endgültige Allokation | Bedingung |
|------------------------|--|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MGV an BKV | MGV an BKV | MGV an BKV | |
| | Prüfidentifikator | 70013 | 70014 | 70015 | |
| UNS | | Muss | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Detail/Schlussstell-Trennung | X | X | X | |
| Nachrichten-Endsegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrigierte Allokation (Bilanzierungs-brennwert) | Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) | Bedingung |
|--|---|--|---|-----------|
| | Kommunikation von | MGV an BKV | MGV an BKV | |
| | Prüfidentifikator | 70016 | 70017 | |
| Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Order Response | X | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D Directory | X | X | |
| UNH 0054 | 07A Directory Release | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/ECE | X | X | |
| UNH 0057 | DVGW17 DVGW Nachrichtentypen Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). | X | X | |
| Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | X6G Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) | X | | |
| | X7G Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) | | X | |
| BGM 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | |
| Zeitzone | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z05 Zeit Definition | X | X | |
| DTM 2380 | 0 UTC | X | X | |
| DTM 2379 | 805 Stunden | X | X | |
| Datum und Zeit der Nachricht | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| Gültigkeitszeitraum der Nachricht | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z01 Gültigkeitszeitraum | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | 70016 Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV) | X | | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrigierte Allokation (Bilanzierungs- brennwert) | Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) | Bedingung |
|--|---|---|--|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MGV an BKV 70016 | MGV an BKV 70017 | |
| | 70017 Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) (MGV an BKV) | | X | |
| Absender der Nachricht | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS Nachrichtenabsender | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Empfänger der Nachricht | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Positionsnummer | | | | |
| SG27 | | Muss | Muss | |
| SG27 LIN | | Muss | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X | X | |
| SG27 LIN 7143 | Z01 allokiert | X | X | |
| SG27 LIN 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Ortsangabe | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | |
| SG36 LOC | | Muss | Muss | |
| SG36 LOC 3227 | Z99 keine Ortszuordnung | X | X | |
| Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | |
| SG36 DTM | | Muss | Muss | |
| SG36 DTM 2005 | 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter | X | X | |
| SG36 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG36 DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCY YMMDDHHMM | X | X | |
| Menge | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | |
| SG37 QTY | | Muss | Muss | |
| SG37 QTY 6063 | Z02 Einspeisung | X | | |
| | Z03 Ausspeisung | X | X | |
| SG37 QTY 6060 | Menge | X | X | |
| SG37 QTY 6411 | KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) | X | X | |
| Status | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrigierte Allokation (Bilanzierungs-brennwert) | Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) | Bedingung |
|--|--|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MGV an BKV 70016 | MGV an BKV 70017 | |
| SG37 STS | | Muss | Muss | |
| SG37 STS 9015 | 12G Tagesband nur bei RLMmT zusätzlich zu 14G | O [4] | O [4] | [4] Bei RLMMTB ist zusätzlich 14G mit einzubringen [501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden |
| | 14G Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT | O | O | |
| | 16G Sonstige (Entryso/Exitso) | X | | |
| | 17G Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfahren RLMNEV | X [501] | X [501] | |
| | 18G Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT | X | X | |
| | 21G Entry Biogas 25G Entry Wasserstoff | X X | | |
| SG37 STS 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer | | | | |
| SG39 | | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZEU Bilanzkreiscode | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Netzbetreibercode oder Netzkontonummer | | | | |
| SG39 | | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZSO Netzbetreiber | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X [503] | X | [503] Hinweis: Bei ENTRY/EXIT Allokationen am VHP ist hier der VHP-Code des MGV anzugeben, ansonsten der Netzbetreiber-Code |
| SG39 NAD 3055 | 9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X | X X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Detail/Schlussteil-Trennung | X | X | |
| Nachrichten-Endsegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | SLP Clearing (MGV an BKV) | RLM Clearing (Bilanzierung sbrennwert) | RLM Clearing (Abrechnung sbrennwert) | Bedingung |
|--|---|------------------------------------|---|---|-----------|
| | Kommunikation von | MGV an BKV | MGV an BKV | MGV an BKV | |
| | Prüfidentifikator | 70018 | 70019 | 70020 | |
| Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Order Response | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Directory | X | X | X | |
| UNH 0054 | 07A Directory Release | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/ECE | X | X | X | |
| UNH 0057 | DVGW1 DVGW Nachrichtentypen 7 Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). | X | X | X | |
| Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | X1G Allokation anhand von Standardlastprofilen | X | | | |
| | X6G Korrigierte Allokation (Bilanzierungsbrennwert) | | X | | |
| | X7G Korrigierte Allokation (Abrechnungsbrennwert) | | | X | |
| BGM 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | X | |
| Zeitzone | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z05 Zeit Definition | X | X | X | |
| DTM 2380 | 0 UTC | X | X | X | |
| DTM 2379 | 805 Stunden | X | X | X | |
| Datum und Zeit der Nachricht | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| Gültigkeitszeitraum der Nachricht | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z01 Gültigkeitszeitraum | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| Clearingnummer | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ANX Clearing-Referenz | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | SLP Clearing (MGV an BKV) | RLM Clearing (Bilanzierung sbrennwert) | RLM Clearing (Abrechnung sbrennwert) | Bedingung |
|--|--|---------------------------|--|--------------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MGV an BKV | MGV an BKV | MGV an BKV | |
| | Prüfidentifikator | 70018 | 70019 | 70020 | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | 70018 SLP Clearing (MGV an BKV) | X | | | |
| | 70019 RLM Clearing (Bilanzierungsbrennwert) (MGV an BKV) | | X | | |
| | 70020 RLM Clearing (Abrechnungsbrennwert) (MGV an BKV) | | | X | |
| Absender der Nachricht | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS Nachrichtenabsender | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Empfänger der Nachricht | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Positionsnummer | | | | | |
| SG27 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG27 LIN | | Muss | Muss | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X | X | X | |
| SG27 LIN 7143 | Z01 allokiert | X | X | X | |
| SG27 LIN 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ortsangabe | | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 LOC 3227 | Z99 keine Ortszuordnung | X | X | X | |
| Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen | | | | | |
| SG36 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG36 DTM 2005 | 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter | X | X | X | |
| SG36 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG36 DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCY YMMDDHHMM | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | SLP Clearing (MGV an BKV) | RLM Clearing (Bilanzierung sbrennwert) | RLM Clearing (Abrechnung sbrennwert) | Bedingung |
|---|---|------------------------------------|---|---|--|
| | Kommunikation von | MGV an BKV | MGV an BKV | MGV an BKV | |
| | Prüfidentifikator | 70018 | 70019 | 70020 | |
| Menge | | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 QTY | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 QTY 6063 | Z02 Einspeisung | | X | | |
| | Z03 Ausspeisung | X | X | X | |
| SG37 QTY 6060 | Menge | X | X | X | |
| SG37 QTY 6411 | KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) | X | X | X | |
| Status | | | | | |
| SG37 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 STS | | Muss | Muss | Muss | |
| SG37 STS 9015 | 09G Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn | X | | | [501] Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden |
| | 14G Gemessen (RLM) Tagesregime RLMmT | | X | X | |
| | 15G Lastprofil (SLP) analytisch SLPana | X | | | |
| | 16G Sonstige (Entryso/Exitso) | | X | | |
| | 17G Gemessen (RLM) mit Nominierungsersatzverfa hren RLMNEV | | X [501] | X [501] | |
| | 18G Gemessen (RLM) Stundenregime RLMoT | | X | X | |
| | 21G Entry Biogas 25G Entry Wasserstoff | | X | | |
| SG37 STS 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer | | | | | |
| SG39 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZEU Bilanzkreiscode | X | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Netzbetreibercode oder Netzkontonummer | | | | | |
| SG39 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG39 NAD 3035 | ZSO Netzbetreiber | X | X | X | |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | X | |
| SG39 NAD 3055 | 9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | |
| UNS | | Muss | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Detail/Schlussteil- Trennung | X | X | X | |
| Nachrichten-Endsegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | SLP Clearing (MGV an BKV) | RLM Clearing (Bilanzierung sbrennwert) | RLM Clearing (Abrechnung sbrennwert) | Bedingung |
|------------------|----------------------------|------------------------------------|---|---|-----------|
| | Kommunikation von | MGV an BKV | MGV an BKV | MGV an BKV | |
| | Prüfidentifikator | 70018 | 70019 | 70020 | |
| | Nachricht | | | | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ersatzwertversand an NB | Bedingung |
|--|---|-------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MGV an NB | |
| | Prüfidentifikator | 70021 | |
| Einleitung, Identifikation und Spezifikation einer Nachricht | | | |
| UNH | | | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Order Response | X | |
| | P | | |
| UNH 0052 | D Directory | X | |
| UNH 0054 | 07A Directory Release | X | |
| UNH 0051 | UN UN/ECE | X | |
| UNH 0057 | DVGW1 DVGW Nachrichtentypen 7 Paket 17, Stand 1.4.2019 (http://www.dvgw-sc.de/). | X | |
| Identifikation von Typ und Funktion und eindeutiger Nummer der Nachricht | | | |
| BGM | | | Muss |
| BGM 1001 | X3G SLP Ersatzwerte | X | |
| BGM 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | |
| Zeitzone | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | Z05 Zeit Definition | X | |
| DTM 2380 | 0 UTC | X | |
| DTM 2379 | 805 Stunden | X | |
| Datum und Zeit der Nachricht | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | |
| Gültigkeitszeitraum der Nachricht | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | Z01 Gültigkeitszeitraum | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 RFF | | | Muss |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 70021 Ersatzwertversand an NB (MGV an NB) | X | |
| Absender der Nachricht | | | |
| SG3 | | | Muss |
| SG3 NAD | | | Muss |
| SG3 NAD 3035 | MS Nachrichtenabsender | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ersatzwertversand an NB | Bedingung |
|--|--|-------------------------|--|
| | Kommunikation von | MGV an NB | |
| | Prüfidentifikator | 70021 | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X | |
| Empfänger der Nachricht | | | |
| SG3 | | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X | |
| Positionsnummer | | | |
| SG27 | | Muss | |
| SG27 LIN | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X | |
| SG27 LIN 7143 | Z01 allokiert | X | |
| SG27 LIN 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Ortsangabe | | | |
| SG36 | | Muss | |
| SG36 LOC | | Muss | |
| SG36 LOC 3227 | Z99 keine Ortszuordnung | X | |
| Datum, Zeit, Periode für die nachfolgenden Mengen | | | |
| SG36 | | Muss | |
| SG36 DTM | | Muss | |
| SG36 DTM 2005 | 2 Liefertermin (-datum/ -zeit), gewünschter | X | |
| SG36 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG36 DTM 2379 | 719 CCYYMMDDHHMMCCYYM MDDHHMM | X | |
| Menge | | | |
| SG37 | | Muss | |
| SG37 QTY | | Muss | |
| SG37 QTY 6063 | Z03 Ausspeisung | X | |
| SG37 QTY 6060 | Menge | X | |
| SG37 QTY 6411 | KW1 Kilowattstunden pro Stunde (kWh/h) | X | |
| Status | | | |
| SG37 | | Muss | |
| SG37 STS | | Muss | |
| SG37 STS 9015 | 09G Lastprofil (SLP) synthetisch SLPsyn 10G Ersatzwert nur bei SLP zusätzlich zu 09G oder 15G 15G Lastprofil (SLP) analytisch SLPana | O [3] U O [2] | [2] Wenn SG37 STS+09G nicht vorhanden [3] Wenn SG37 STS+15G nicht vorhanden |
| SG37 STS 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Bilanzkreiscode oder Netzkontonummer | | | |

4 Anwendungsfälle

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ersatzwertversand an NB | Bedingung |
|---|--|-------------------------|-------------|
| | Kommunikation von | MGV an NB | |
| | Prüfidentifikator | 70021 | |
| SG39 | | | Muss |
| SG39 NAD | | | Muss |
| SG39 NAD 3035 | ZEU Bilanzkreiscode | | X |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | | X |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| Netzbetreibercode oder Netzkontonummer | | | |
| SG39 | | | Muss |
| SG39 NAD | | | Muss |
| SG39 NAD 3035 | ZSH Netzkontonummer | | X |
| SG39 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | | X |
| SG39 NAD 3055 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | |
| UNS | | | Muss |
| UNS 0081 | S Detail/Schluss teil-Trennung | | X |
| Nachrichten-Endsegment | | | |
| UNT | | | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |

5 Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 01 | SG39 C082:3055 | 332 | 9 332 | GS1 Code für Netzbetreiber muss erlaubt sein | Fehlerkorrektur (12.12.2019) |
| 02 | Anwendungsfall 70007: SG37 STS C601:9015 | 14G - O [3] 17G - O [4] U [501] 18G - O [5] | 14G - X 17G - X [501] 18G - X | Wegfall des Status 11G | Fehlerkorrektur (12.12.2019) |
| 03 | Anwendungsfall 70010: SG37 STS C601:9015 | 14G - O [3] 17G - O [4] U [501] 18G - O [5] | 14G - X 17G - X [501] 18G - X | Wegfall des Status 11G | Fehlerkorrektur (12.12.2019) |
| 04 | Anwendungsfall 70017: SG37 STS C601:9015 | 12G - O [8] 14G - O [3] 17G - O [4] U [501] 18G - O [5] | 12G - O [4] 14G - O 17G - X [501] 18G - X | Wegfall des Status 11G | Fehlerkorrektur (12.12.2019) |
| 05 | Anwendungsfall 70020: SG37 STS C601:9015 | 14G - O [3] 17G - O [4] U [501] 18G - O [5] | 14G - X 17G - X [501] 18G - X | Wegfall des Status 11G | Fehlerkorrektur (12.12.2019) |
| 06 | SG37 STS | [6] Wenn SG37 STS+09G nicht vorhanden [7] Wenn SG37 STS+15G nicht vorhanden [8] Bei RLMMTB ist zusätzlich 14G mit einzubringen | [2] Wenn SG37 STS+09G nicht vorhanden [3] Wenn SG37 STS+15G nicht vorhanden [4] Bei RLMMTB ist zusätzlich 14G mit einzubringen | Neue Nummerierung der Bedingungen aufgrund Wegfall der bisherigen Bedingungen [1], [3], [4] & [5] | Fehlerkorrektur (12.12.2019) |
| 07 | SG39 NAD | Muss ohne Bedingung bei Anwendungsfall 70006 und 70009 | Muss mit Bedingung bei Anwendungsfall 70006 und 70009 + neue Nummerierung | Bei Wirksamwerden der Bedingung entfällt die gesamte erste Einbringung der SG39 NAD | Fehlerkorrektur (12.12.2019) |
| 08 | SG39 NAD | Muss mit Bedingung für die Anwendungsfälle 70006 und 70009 | Entfall der Bedingungen | Bedingungen gelten für die gesamte erste SG39 | Fehlerkorrektur (12.12.2019) |
| 09 | SG37 QTY 6411 | [9] KW2 nur zu verwenden, wenn DTM 2380 genau einen Gastag umfasst | [5] KW2 nur zu verwenden, wenn DTM 2380 genau einen Gastag umfasst | Neue Nummerierung der Bedingungen aufgrund Wegfall der bisherigen Bedingungen [3], [4] & [5] | Fehlerkorrektur (12.12.2019) |